

Günter Mertins

Raumstruktur und Bevölkerung in Kolumbien

Kolumbien ist flächenmäßig mit 1,134 Millionen km² der viertgrößte Staat Südamerikas, nimmt aber bevölkerungsmäßig — zwar mit weitem Abstand zu Brasilien, jedoch seit 1990 knapp vor Argentinien — mit ca. 36 Millionen Einwohnern (1993) die zweite Position auf diesem Subkontinent ein. Das Land liegt zwischen 4°13' südlicher Breite und 12°31' nördlicher Breite und hat somit Anteil an allen horizontalen wie vertikalen Klima- und Vegetationszonen der Tropen. Dieses bedingt, vor allem analog zu den klimatischen Höhenstufen, eine unterschiedliche Bevölkerungsverteilung und Wirtschaftsstruktur (Tab. 1).

1 Landesnatur

Leitlinien der naturräumlichen Großgliederung Kolumbiens sind die drei Kordillerenzüge (West-, Zentral-, Ostkordillere), die im «Knoten von Pasto», knapp nördlich der Grenze zu Ekuador, aus dem andinen Gebirgssystem hervorgehen (vgl. Guhl 1975, 1976; Mertins 1978, 1992). Ihre Heraushebung setzte gegen Ende des Tertiärs ein und dauert bis in die Gegenwart an. Dabei wurden die einzelnen Kordillerenzüge durch große Grabenbrüche voneinander getrennt, in denen, tief eingeschnitten, die Hauptflüsse des Landes (Río Magdalena, Río Cauca) zum Karibischen Meer entwässern. Die tektonischen Bewegungen waren und sind mit einer lebhaften vulkanischen Tätigkeit verbunden. Die dem Grundgerüst aus Tiefen- und Sedimentgesteinen aufgesetzten Vulkane verleihen, in Verbindung mit anderen, ebenfalls vergletscherten Gipfeln (aktuelle Schneegrenze: ca. 4 700 / 4 800 m) den Kordillerenzügen abschnittsweise erst den Charakter eines Hochgebirges: Vulkane Cumbal (4 769 m) und Chiles (4 761 m) in der Westkordillere, Vulkane Nevados del Huila (5 750 m), del Tolima (5 216 m), Sta. Isabel (4 965 m) und del Ruiz (5 400 m), bei dessen letzten Ausbruch am 13. November 1985 ca. 23 000 Menschen starben, in der Zentralkordillere sowie die Sierra Nevada de Cocuy (5 493 m) in der Ostkordillere.

Der Formschatz der Kordilleren wird hauptsächlich durch steile, von rückschreitender Erosion stark zerschnittene Flanken sowie durch weite Hochflächen gekennzeichnet, die oft in große Höhen gehoben wurden und zwischen 1 000 m und 3 000 m liegen. Sie stellen die Hauptwirtschaftszonen des Landes dar, z. B. das Valle

del Cauca in der Umgebung von Cali oder die Sabana de Bogotá. Durch die orographische Gliederung fehlen im andinen Teil Kolumbiens daher Durchgangspässe in geringer Meereshöhe. Vielmehr müssen die Hauptstraßen große Höhenunterschiede überwinden, um die Verbindungen sowohl zwischen den einzelnen Hochebenen bzw. -becken herzustellen als auch von denselben zu den großen Flüssen, den ehemaligen, für den Im- wie Export (Kaffee) wichtigen Transportadern zu den Karibikhäfen.

Im Norden tauchen die Kordilleren in das breite, feuchtheiße karibische Küstentiefland, das größtenteils aus Ablagerungen des Río Magdalena und des Río Cauca besteht und zum Teil periodisch überschwemmt wird. Am Karibischen Meer erhebt sich daraus horstartig das geologisch zur Zentralkordillere gehörende, mit 5 775 m höchste Küstengebirge der Erde, die Sierra Nevada de Santa Marta. Die östlichen und südöstlichen Tiefländer zerfallen in die zum Río Orinoco entwässernden Feuchtsavannen der Llanos Orientales und in die immergrünen Regenwälder der Amazonía Colombiana. Dieselbe Vegetationsform herrscht in der feuchtheißen, mangroven gesäumten pazifischen Küstenebene vor (*departamento* Chocó), die mit zum Teil über 10 000 mm pro Jahr zu den niederschlagsreichsten Regionen der Erde zählt. Die Gegenposition nimmt die semiaride, im Ostteil nur knapp über 300 mm pro Jahr Niederschläge aufweisende, aus Dornbusch- und Kakteensavannen bestehende Halbinsel La Guajira im Nordosten Kolumbiens ein.

Diese naturräumliche Großgliederung erfährt im andinen Raum durch die thermische und vegetationsmäßige Höhenstufung eine vertikale Differenzierung, was den landschaftlichen Reiz dieser Region erheblich verstärkt. Für die einzelnen Höhenstufen haben sich in der Kolonialzeit geprägte, durch Alexander von Humboldt in die wissenschaftliche Literatur eingeführte Bezeichnungen durchgesetzt (vgl. unter anderem Guhl 1975: 181-184): *tierra caliente* (heißes Land, bis 1 000 m; 24-28°C Jahresmitteltemperatur), *tierra templada* (warmgemäßigtes Land, 1 000-2 000 m; Jahresmitteltemperatur nicht unter 17°C), *tierra fría* (kaltes Land, 2 000-3 000 m; 12-17°C Jahresmitteltemperatur), *tierra helada* (nachts gefrorener, aber tagsüber auftauender Boden (Tageszeitenklima), 3 000-4 400 / 4 700 m, in Kolumbien auch *Páramo* genannt, mit Jahresmitteltemperaturen unter 12°C) und darüber als Dauerfrostzone die *tierra nevada*. Je nach breitenkreisparalleler Lage und / oder Exposition können sich die Höhenstufen um bis zu 300 / 400 m nach oben, aber auch nach unten verschieben. Aus den gleichen Gründen gibt es ferner in allen Höhenstufen feuchte und trockene Bereiche, letztere besonders intensiv in den sogenannten Transversaltälern.

2 Bevölkerungsentwicklung und räumliche Bevölkerungsverteilung

Die Bevölkerungsentwicklung Kolumbiens und seiner *departamentos* kann für 1951-1993 der Tab. 1 entnommen werden.

| Tabelle 1: Bevölkerungsentwicklung Kolumbiens, 1951-1993 | | | | | | | |
|--|-----------------|------------------------|---------------------|-------|--------|--------|--------|
| | km ² | % Staats- fläche | Bevölkerung in 1000 | | | | |
| | | | 1951 | 1964 | 1973 | 1985 | 1993 |
| Atlántico | 3 349 | 0,3 | 428 | 717 | 1 029 | 1 478 | 1 879 |
| Bolívar | 27 291 | 2,4 | 447 | 703 | 981 | 1 289 | 1 406 |
| César | 22 932 | 2,0 | 113 | 261 | 470 | 699 | 757 |
| Córdoba | 25 058 | 2,2 | 326 | 586 | 744 | 1 013 | 1 132 |
| La Guajira | 20 323 | 1,8 | 102 | 147 | 250 | 300 | 348 |
| Magdalena | 23 244 | 2,0 | 295 | 529 | 721 | 891 | 913 |
| Sucre | 10 668 | 0,9 | 218 | 304 | 412 | 562 | 591 |
| Karibische Region | 132 865 | 11,7 | 1 929 | 3 247 | 4 607 | 6 232 | 7 026 |
| Chocó / Pazifische Region | 47 137 | 4,1 | 131 | 182 | 251 | 314 | 366 |
| Antioquia | 64 078 | 5,7 | 1 570 | 2 477 | 3 177 | 4 018 | 4 800 |
| N. de Santander | 21 550 | 1,9 | 388 | 535 | 758 | 914 | 1 139 |
| Santander | 30 889 | 2,7 | 748 | 1 001 | 1 234 | 1 511 | 1 657 |
| Nördliche andine Region | 116 517 | 10,3 | 2 706 | 4 013 | 5 169 | 6 493 | 7 596 |
| Bogotá, D. C. | 1 518 | 0,1 | 715 | 1 697 | 2 862 | 4 236 | 6 314 |
| Boyacá | 23 402 | 2,1 | 779 | 994 | 1 034 | 1 210 | 1 286 |
| Caldas | 7 243 | 0,6 | 530 | 713 | 744 | 883 | 1 002 |
| Cundinamarca | 22 223 | 2,0 | 909 | 1 122 | 1 176 | 1 513 | 1 861 |
| Quindío | 1 827 | 0,2 | 230 | 306 | 354 | 392 | 418 |
| Risaralda | 4 104 | 0,4 | 308 | 437 | 499 | 653 | 752 |
| Tolima | 22 858 | 2,0 | 713 | 841 | 957 | 1 142 | 1 179 |
| Valle del Cauca | 21 378 | 1,9 | 1 107 | 1733 | 2 393 | 3 027 | 3 475 |
| Zentrale andine Region | 104 553 | 9,2 | 5 291 | 7843 | 10 019 | 13 056 | 16 287 |
| Cauca | 29 356 | 2,6 | 443 | 607 | 717 | 858 | 980 |
| Huila | 19 081 | 1,7 | 294 | 416 | 487 | 694 | 780 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|------|------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|-------|
| Nariño | 33 283 | | | 2,9 | 547 | 706 | 882 | 1 085 | 1 235 |
| Südliche andine Region | 81 720 | | | 7,2 | 1 284 | 1 729 | 2 086 | 2 637 | 2 995 |
| Arauca | 21 787 | | | 1,9 | 13 | 24 | 47 | 90 | 153 |
| Casanare | 45 603 | | | 4,0 | 22 | 64 | 85 | 147 | 169 |
| Meta | 83 675 | | | 7,4 | 68 | 166 | 262 | 474 | 583 |
| Vichada | 100 242 | | | 8,8 | 12 | 10 | 12 | 19 | 23 |
| Llanos Orientales | 251 307 | | | 22,2 | 115 | 264 | 406 | 730 | 928 |
| Amazonas | 109 665 | | | 9,7 | 8 | 13 | 16 | 40 | 40 |
| Caquetá | 84 704 | | | 7,5 | 41 | 104 | 180 | 265 | 299 |
| Guainía | 72 338 | | | 6,4 | 1 | 2 | 7 | 12 | 24 |
| Guaviare | 42 327 | | | 3,7 | 1 | 2 | 8 | 47 | 75 |
| Putumayo | 25 570 | | | 2,3 | 23 | 56 | 67 | 174 | 167 |
| Vaupés | 65 268 | | | 5,8 | 7 | 13 | 23 | 26 | 22 |
| Amazonía Colombiana | 399 872 | | | 35,3 | 81 | 190 | 301 | 564 | 627 |
| San Andrés, Providencia | 44 | | | 0,004 | 6 | 17 | 23 | 36 | 61 |
| Kolumbien | 1134015 | | | 100 | 11543 | 17485 | 22862 | 30062 | 35886 |
| | % der Landbevölkerung | | | | | Jährliche Wachstumsraten | | | |
| | 1951 | 1964 | 1973 | 1985 | 1993 | 51-64 | 64-73 | 73-85 | 85-93 |
| Atlántico | 3,7 | 4,1 | 4,5 | 4,9 | 5,2 | 4,0 | 4,1 | 3,1 | 3,0 |
| Bolívar | 3,9 | 4,0 | 4,3 | 4,3 | 3,9 | 3,5 | 3,8 | 2,3 | 1,1 |
| César | 1,0 | 1,5 | 2,1 | 2,3 | 2,1 | 6,7 | 6,8 | 3,4 | 1,0 |
| Córdoba | 2,8 | 3,4 | 3,3 | 3,4 | 3,2 | 4,6 | 2,7 | 2,6 | 1,4 |
| La Guajira | 0,9 | 0,8 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 2,9 | 6,1 | 1,5 | 1,9 |
| Magdalena | 2,6 | 3,0 | 3,2 | 3,0 | 2,5 | 4,6 | 3,5 | 1,8 | 0,3 |
| Sucre | 1,9 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 1,6 | 2,6 | 3,4 | 2,6 | 0,6 |
| Karibische Region | 16,7 | 18,6 | 20,2 | 20,7 | 19,6 | 4,1 | 4,0 | 2,5 | 1,5 |
| Chocó / Paz. Region | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 2,6 | 3,6 | 1,9 | 1,9 |
| Antioquia | 13,6 | 14,2 | 13,9 | 13,5 | 13,4 | 3,6 | 2,8 | 2,0 | 2,2 |
| N. de Santander | 3,4 | 3,1 | 3,3 | 3,0 | 3,2 | 2,5 | 3,9 | 1,6 | 2,8 |
| Santander | 6,5 | 5,7 | 5,4 | 5,0 | 4,6 | 2,3 | 2,4 | 1,7 | 1,2 |
| Nördl. and. Region | 23,4 | 23,0 | 22,6 | 21,6 | 21,2 | 3,1 | 2,9 | 1,9 | 2,0 |
| Bogotá, D. C. | 6,2 | 9,7 | 12,5 | 14,1 | 17,6 | 6,9 | 6,0 | 3,3 | 5,1 |
| Boyacá | 6,8 | 5,7 | 4,5 | 4,0 | 3,6 | 1,9 | 0,4 | 1,3 | 0,8 |
| Caldas | 4,6 | 4,1 | 3,3 | 2,9 | 2,8 | 2,3 | 0,5 | 1,4 | 1,6 |

| | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Cundinamarca | 7,9 | 6,4 | 5,1 | 5,0 | 5,2 | 1,6 | 0,5 | 2,1 | 2,6 |
| Quindío | 2,0 | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 2,2 | 1,6 | 0,9 | 0,8 |
| Risaralda | 2,7 | 2,5 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,7 | 1,5 | 2,3 | 1,8 |
| Tolima | 6,2 | 4,8 | 4,2 | 3,8 | 3,3 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 0,4 |
| Valle del Cauca | 9,6 | 9,9 | 10,5 | 10,1 | 9,7 | 3,5 | 3,7 | 2,0 | 1,7 |
| Zentr. and. Region | 45,9 | 44,9 | 43,8 | 43,4 | 45,4 | 3,1 | 2,8 | 2,2 | 2,8 |
| Cauca | 3,8 | 3,5 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 2,5 | 1,9 | 1,5 | 1,7 |
| Huila | 2,5 | 2,4 | 2,1 | 2,3 | 2,2 | 2,7 | 1,8 | 3,0 | 1,5 |
| Nariño | 4,7 | 4,0 | 3,9 | 3,6 | 3,4 | 2,0 | 2,5 | 1,7 | 1,6 |
| Südl. and. Region | 11,1 | 9,9 | 9,1 | 8,9 | 8,3 | 2,3 | 2,1 | 2,0 | 1,6 |
| Arauca | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 4,8 | 7,8 | 5,6 | 6,9 |
| Casanare | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 8,6 | 3,2 | 4,7 | 1,8 |
| Meta | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 1,6 | 1,6 | 7,1 | 5,2 | 5,1 | 2,6 |
| Vichada | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | -1,4 | 2,0 | 3,9 | 2,4 |
| Llanos Orientales | 1,0 | 1,5 | 1,8 | 2,4 | 2,6 | 6,6 | 4,9 | 5,0 | 3,0 |
| Amazonas | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,8 | 2,3 | 7,9 | 0,0 |
| Caquetá | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 7,4 | 6,3 | 3,3 | 1,5 |
| Guainía | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 5,5 | 14,9 | 4,6 | 9,1 |
| Guaviare | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,2 | 0,2 | 5,5 | 16,7 | 15,9 | 6,0 |
| Putumayo | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 7,1 | 2,0 | 8,3 | -0,5 |
| Vaupés | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 4,9 | 6,5 | 1,0 | -2,1 |
| Amazonía Colombiana | 0,7 | 1,1 | 1,3 | 1,9 | 1,7 | 6,8 | 5,2 | 5,4 | 1,3 |
| San Andrés, Provi- dencia | 0,05 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 8,3 | 3,4 | 3,8 | 6,8 |
| Kolumbien | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 3,2 | 3,0 | 2,3 | 2,2 |
| Quelle: Bevölkerungszählungen 1951, 1964, 1973, 1985 und 1993 | | | | | | | | | |

**Tabelle 2: Einwohnerentwicklung und Wachstumsraten
der größten kolumbianischen Städte und Agglomerationen 1951-1993**

| Einwohner | | | | | |
|--------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1951 | 1964 | 1973 | 1985 | 1993 |
| Bogotá, D. C. | 715 250 | 1 697 311 | 2 861 913 | 4 236 490 | 6 314 305 |
| Medellín, A. M. | 499 757 | 1 084 660 | 1 613 910 | 2 121 174 | 2 552 078 |
| Cali, A. M. | 292 694 | 659 648 | 1 028 528 | 1 484 197 | 1 850 130 |
| Barranquilla, A.M. | 313 222 | 554 626 | 799 011 | 1 171 143 | 1 378 729 |

| | | | | | |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Bucaramanga, A.M. | 132 209 | 261 712 | 395 024 | 557 270 | 718 337 |
| Cartagena | 128 877 | 242 085 | 348 961 | 563 949 | 661 830 |
| Cúcuta, A. M. | 102 187 | 193 472 | 316 831 | 409 882 | 576 291 |
| Pereira, A. M. | 115 342 | 188 365 | 276 272 | 401 632 | 531 478 |
| Manizales, A. M. | 141 425 | 238 995 | 257 231 | 338 981 | 420 848 |
| Ibagüé | 98 695 | 163 661 | 230 014 | 314 954 | 386 423 |
| Pasto | 81 103 | 112 876 | 162 656 | 256 846 | 282 310 |
| Santa Marta | 47 354 | 104 471 | 152 325 | 233 632 | 279 958 |
| Villavicencio | 33 342 | 58 430 | 97 596 | 191 001 | 273 511 |
| Montería | 77 057 | 126 329 | 180 246 | 242 515 | 266 840 |
| Neiva | 50 494 | 89 790 | 125 140 | 199 576 | 248 008 |
| Valledupar | 26 442 | 78 437 | 156 156 | 223 637 | 247 942 |
| Armenia | 78 380 | 137 222 | 159 792 | 195 453 | 231 745 |
| Palmira | 80 957 | 140 889 | 186 751 | 231 015 | 220 132 |
| Buenaventura | 54 973 | 96 708 | 135 277 | 212 771 | 201 349 |
| Popayán | 44 443 | 76 568 | 95 828 | 164 809 | 200 989 |
| Jährliche Wachstumsraten | | | | | |
| | 1951-1964 | 1964-1973 | 1973-1985 | 1985-1993 | |
| Bogotá, D. C. | 6,9 | 6,0 | 3,3 | 5,1 | |
| Medellín, A. M. | 6,1 | 4,5 | 2,3 | 2,3 | |
| Cali, A. M. | 6,5 | 5,1 | 3,1 | 2,8 | |
| Barranquilla, A.M. | 4,5 | 4,1 | 3,2 | 2,1 | |
| Bucaramanga, A.M. | 5,4 | 4,7 | 2,9 | 3,2 | |
| Cartagena | 5,0 | 4,1 | 4,1 | 2,0 | |
| Cúcuta, A. M. | 5,0 | 5,6 | 2,2 | 4,4 | |
| Pereira, A. M. | 3,8 | 4,3 | 3,2 | 3,6 | |
| Manziales, A. M. | 4,1 | 0,8 | 2,3 | 2,7 | |
| Ibagüé | 4,0 | 3,9 | 2,7 | 2,6 | |
| Pasto | 2,6 | 4,1 | 3,9 | 1,2 | |
| Santa Marta | 6,3 | 4,3 | 3,6 | 2,3 | |
| Villavicencio | 4,4 | 5,9 | 5,8 | 4,6 | |
| Montería | 3,9 | 4,0 | 2,5 | 1,2 | |
| Neiva | 4,5 | 3,8 | 4,0 | 2,8 | |
| Valledupar | 8,7 | 8,0 | 3,0 | 1,3 | |

| | | | | |
|---|-----|-----|-----|------|
| Armenia | 4,4 | 1,7 | 1,7 | 2,2 |
| Palmira | 4,4 | 3,2 | 1,8 | -0,6 |
| Buenaventura | 4,4 | 3,8 | 3,8 | -0,7 |
| Popayán | 4,3 | 2,5 | 4,6 | 2,5 |
| Kolumbien | 3,2 | 3,0 | 2,3 | 2,2 |
| D. C. = Distrito Capital (Hauptstadtdistrikt); A. M. = Área Metropolitana | | | | |
| Quelle: Bevölkerungszählungen 1951, 1964, 1973, 1985 und 1993 | | | | |

Lag Kolumbien in den fünfziger Jahren bzw. Anfang der sechziger Jahre mit einer natürlichen Bevölkerungswachstumsrate von 3,2 % pro Jahr noch voll in der frühtransformativen Phase des demographischen Übergangs, so ist es mit einer Wachstumsrate von 2,2 % jährlich (1985-1993) relativ schnell, d. h. in knapp 25 bis 30 Jahren, in die spättransformativ Phase eingetreten. Mittlerweile ist die Wachstumsrate deutlich unter 2,0 % pro Jahr gesunken. Die Gründe für diese Entwicklung sind vielschichtig: Erhebliche Bedeutungszunahme der Familienplanung (58 % der 15-49jährigen Frauen wandten 1990 Verhütungsmethoden an [Länderbericht 1993: 30]); mit der Land-(Groß-)Stadt-Wanderung einhergehende Auflösung der Versorgungseinheit «Großfamilie» und stärkere außerfamiliäre Erwerbstätigkeit der Frau; langsame Annahme «urbaner» Lebensformen; Streben nach ökonomischer Sicherheit und Wohneigentum, wobei es als Hindernis angesehen wird, viele Kinder zu haben. Das bewirkte insgesamt ein verändertes generatives Verhalten.

Dementsprechend sank die Geburtenrate von 44,6 % (1960/65) auf 27,4 % (1985/90), halbierte sich die Fruchtbarkeitsrate von 6,28 (1965/70) auf 3,13 (1985/90), ebenfalls die Sterberate von 12,2 % (1960/65) auf 6,1 % (1985/90). Gleichzeitig ging im selben Zeitraum, aufgrund verbesserter medizinischer Versorgung, die Säuglingssterblichkeit von 85 % auf 40 % zurück. Die Altersstruktur ist immer noch durch einen hohen, aber bereits sehr deutlich gesunkenen Anteil der unter 15jährigen gekennzeichnet, die 1993 34,0 % der Gesamtbevölkerung ausmachten, gegenüber 37,8 % im Jahr 1985, 43,9 % im Jahr 1973 und 46,6 % im Jahr 1964. Die Lebenserwartung stieg von 1965/70 bis 1985/90 für Frauen von 61,8 auf 71,1 Jahre und für Männer von 58,3 auf 65,5 Jahre (alle Angaben nach: Länderberichte). Selbstverständlich bestehen bei diesen Durchschnittswerten große Unterschiede zwischen den städtischen, vor allem den großstädtischen, und den ländlichen Räumen sowie generell zwischen den entwickelteren und den peripheren Regionen.

Die räumliche Bevölkerungsverteilung in Kolumbien ist sehr unausgeglich. Auf den andinen Bereich konzentrieren sich fast 75 % der Landesbevölkerung (Tab. 1), davon allerdings 54 % in den dort gelegenen Großstädten und Agglomerationen (Tab. 2), die damit wiederum 40,5 % der Landesbevölkerung auf sich vereinigen.

Allein auf die andinen Metropolitanregionen von Bogotá, Medellín und Cali entfielen 1993 fast 40 % der andinen und ca. 30 % der Landesbevölkerung. Dementsprechend ist auch die wirtschaftliche Bedeutung und infrastrukturelle Ausstattung dieser Region, vor allem jedoch der Agglomerationen (Mertins 1987). Dem stehen das weniger dicht besiedelte karibische Küstentiefland (Ausnahme: *departamento* Atlántico mit Barranquilla), vor allem aber die mit einer durchschnittlichen Bevölkerungsdichte von 10 bzw. unter einem Einwohner pro Quadratkilometer extrem dünn besiedelten, peripheren Bereiche der Llanos Orientales und der Amazonía Colombiana gegenüber. Die zum Teil erhebliche, überwiegend auf Zuwanderungen beruhende Bevölkerungszunahme seit 1973 (Tab. 1) beschränkte sich hier auf den Ostabhang und Randbereiche der Ostkordillere sowie entlang größerer Flußläufe. Mit Ausnahme dieser Zonen kann man die noch gering erschlossenen östlichen und südöstlichen Tiefländer, in abgeschwächter Form auch die feuchtheiße pazifische Küstenebene (*departamento* Chocó, Teile der *departamentos* Valle del Cauca, Cauca und Nariño) sowie die semiaride Halbinsel La Guajira (allerdings ohne den Cerrejón-Kohleabbau) als formell-volkswirtschaftlich relativ unbedeutend bezeichnen. Jedoch haben gerade Teile der Llanos Orientales und der Amazonía Colombiana als Standorte des Kokaanbaus und der Kokainproduktion eine erhebliche informell-volkswirtschaftliche Bedeutung (Mertins 1991).

3 Bevölkerungs- und Erwerbsstruktur

Die ursprünglich indianische Bevölkerung Kolumbiens wurde im Laufe der Jahrhunderte durch Krankheiten, Seuchen, Kriege, Verfolgungen etc. dezimiert oder ging in der Mischlingsbevölkerung auf. Der Indianeranteil beträgt heute nur noch etwa 1,7 %. Indianer leben überwiegend in den seit der zweiten Hälfte der sechziger Jahre juristisch besser geschützten Bereichen (*comunidades / resguardos indígenas*) in den östlichen und südöstlichen Tiefländern (Tieflandsindianer) sowie in einigen Teilbereichen der südlichen Zentralkordillere, vor allem im *departamento* Cauca, ebenfalls in der Sierra Nevada de Santa Marta und in der Sierra de Perijá (Fajardo 1986: 433-436). Die Hauptbevölkerungsgruppen Kolumbiens bilden die Mestizen mit 58 %, die Weißen (20 %) und die Mulatten (14 %; Länderbericht 1993: 35-36). Die Schwarzen machen nur ca. 4 % der Bevölkerung aus und konzentrieren sich überwiegend in den feuchtheißen karibischen und pazifischen Küstentiefländern. Andererseits dominieren die Mestizen im andinen Bereich.

Im Zusammenhang mit den angesprochenen Prozessen des Geburtenrückgangs und des Anstiegs der Lebenserwartung gibt es eine Verschiebung in der Altersstruktur der Bevölkerung. Innerhalb von knapp 30 Jahren verringerte sich der Anteil der unter

15jährigen an der Gesamtbevölkerung zwar von 46,6 % auf 34,0 %. Dafür nahm jedoch im selben Zeitraum — infolge des Nachrückens der geburtenstarken Jahrgänge — der Anteil der im erwerbsfähigen Alter stehenden Personen (15- bis 64jährige) von 50,4 % auf 61,5 % zu, was sich in den nächsten 30 bis 40 Jahren deutlich auf die Erwerbs- und Sozialstruktur auswirken wird.

Die offizielle Erwerbsquote betrug 1991 44,5 % gegen 30,3 % im Jahr 1973 (Länderberichte); die Frauenerwerbsquote lag bei 19 % (1973: 7,9 %). Die Erwerbsquote dürfte jedoch wegen der vielen, nicht erfaßten informell Beschäftigten weitaus höher liegen. Insofern ist auch die Arbeitslosenquote von 8,6 % im Jahr 1993 (nur die sieben größten Agglomerationen werden angegeben; Banco de la República 1994: 126; 1973: 14,3 % für das gesamte Land) nur von geringer Aussagekraft, da es keine Arbeitslosenunterstützung gibt und somit praktisch jede als arbeitslos gemeldete Person informell arbeiten muß, um ihre Subsistenz sicherzustellen. Von den Erwerbstätigen waren 1990 ca. 26,0 % (1980: 28,5 %) in der Landwirtschaft und Fischerei beschäftigt (nach anderen Quellen jedoch 1988 noch 35,8 %; Molt 1992: 14-15), ca. 20 % im produzierenden Gewerbe (einschließlich Bergbau, Energie-, Bauwirtschaft; 1980: 17,4 %) und rund 54 % im stark aufgeblähten Dienstleistungsbereich.

Bei einer Betrachtung der regionalen Verteilung der Arbeitsplätze in ausgewählten Wirtschaftszweigen fällt überdeutlich eine Konzentration auf die größten Agglomerationen auf. Die markante Spitzenposition von Bogotá wird noch ausgeprägter, rechnet man mindestens die Hälfte der für das umgebende *departamento* Cundinamarca angegebenen Beschäftigten hinzu, die in Mittel- und Kleinstädten im Hauptstadteinzugsbereich ihre Arbeitsplätze haben. In den *departamentos* Antioquia, Valle del Cauca und Atlántico entfällt der überwiegende Teil der Beschäftigten auf die jeweilige Hauptstadtagglomeration von Medellín, Cali oder Barranquilla. Gleiches gilt für die anderen *departamentos*. Neben dem *departamento* Atlántico ist vor allem die bevölkerungsmäßige und wirtschaftliche Bedeutung der andinen *departamentos* zu erwähnen (Mertins 1987: 75).

Insgesamt ist für den Erwerbsbereich ein Überangebot an unqualifizierten Arbeitskräften charakteristisch. Unterbeschäftigung und Saisonarbeit bzw. die tage- oder stundenweise Arbeitskontraktierung oder das «Arbeiten auf eigene Rechnung» im unteren Dienstleistungsbereich (Schuhputzer, ambulante Händler etc.) sind weit verbreitet (Mertins 1993: 440). Damit eng verbunden ist die zunehmende Bedeutung des nicht durch Arbeitsverträge oder Sozialversicherungspflicht gekennzeichneten informellen Sektors. Für die Städte Kolumbiens betrug der Anteil der informell Beschäftigten an allen Erwerbspersonen 1985 bereits 28,4 %; er soll dann zwar bis 1989 auf 27,3 % gesunken sein, während gleichzeitig der Anteil der informell

Beschäftigten im gesamten Land mit 42,0 % angegeben wurde (Infante / Klein 1991: 126). Nach anderen Quellen waren aber Anfang der neunziger Jahre bereits fast 50 % aller städtischen Erwerbspersonen informell beschäftigt (ILO 1993: 26). Für dieses rapide Wachstum werden vor allem wirtschaftliche Krisen in der entwicklungspolitisch «verlorenen Dekade» der achtziger Jahre verantwortlich gemacht, aber auch die kostensparende Verlagerung bestimmter Arbeitsprozesse aus Groß- und Mittelbetrieben in den informellen Sektor.

Mit der zunehmenden informellen Erwerbstätigkeit, die meistens eine Unterbeschäftigung beinhaltet, nehmen ebenfalls die Marginalisierung und damit die Anzahl armer Haushalte rasch zu. Auch in Kolumbien entfällt heute der größte Teil der Unterschicht auf marginale Gruppen, die ihre Grundbedürfnisse nicht oder nicht in ausreichendem Umfang decken können. Die Armutsgrenze ist von der Weltbank 1990 auf ein Pro-Kopf-Jahreseinkommen von 370 US-Dollar festgesetzt worden, die extreme oder untere Armutsgrenzen auf die Verfügbarkeit von weniger als 275 US-Dollar pro Kopf und Jahr (jeweils in Kaufkraftparitäten von 1985; Mertins 1992: 3-4; Sangmeister 1993: 11). Für Kolumbien ergibt das im Jahr 1986 einen deutlich bzw. einen knapp über dem lateinamerikanischen Durchschnitt liegenden Anteil an extrem armen bzw. an armen Haushalten von 22 % bzw. 38 % (Feres / León 1990: 143-146; vgl. Tab. 3). Es fällt auf, daß der Anteil der Armen in ländlichen Gebieten noch immer größer ist als in den Städten. Allerdings wird gerade in den Großstädten die Armut «sichtbarer», allein schon aufgrund der Konzentration unterer Bevölkerungsschichten in inner- und randstädtischen Marginalvierteln.

Tabelle 3 Extrem arme und arme Haushalte in Kolumbien (1970 und 1980/86)

| | Anteil (%) extrem armer Haushalte | | | Anteil (%) armer Haushalte | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|------|------|----------------------------|------|------|
| | 1970 | 1980 | 1986 | 1970 | 1980 | 1986 |
| Hauptstadtagglomeration | / | 10 | 11 | / | 30 | 31 |
| alle anderen Städte | / | 14 | 16 | / | 37 | 37 |
| alle Städte | 14 | 13 | 15 | 38 | 36 | 36 |
| ländlicher Raum | 23 | 22 | 22 | 54 | 45 | 42 |
| Kolumbien | 18 | 16 | 17 | 45 | 39 | 38 |
| Quelle: Feres / León 1990: 143. | | | | | | |

4 Urbanisierung und Metropolisierung

Der Urbanisierungsgrad Kolumbiens ist von 37,1 % (1950) sehr rasch über 48,2 % (1960), 57,2 % (1970), 63,9 % (1980) auf 70,0 % (1990) gestiegen und wird für

das Jahr 2000 mit 75,2 % angenommen (UN 1993: 78-79); seine Zunahme hat sich aber nach 1990 deutlich abgeschwächt.

Wie in allen Ländern Lateinamerikas können — bei einem komplexen Ursachen-geflecht — allgemein die ungenügende Entwicklung des ländlichen Raumes und speziell die sozioökonomische Situation der unteren agrarsozialen Schichten als die entscheidenden Abwanderungsdeterminanten vom Land in die Städte, vor allem in die Großstädte, angesehen werden. In Kolumbien kamen die nach dem «Bogotazo» am 9. April 1948 einsetzenden und erst Anfang der sechziger Jahre langsam abflauenden bürgerkriegsähnlichen Unruhen (*Violencia*) hinzu, die vor allem in den durch hohen Minifundienanteil gekennzeichneten ländlichen Regionen der andinen *departamentos* den Abwanderungsstrom verstärkten. Er hielt, leicht abgeschwächt, in den wirtschaftlichen Wachstumsphasen der sechziger bis Anfang der siebziger Jahre an. Aus diesen Gründen wiesen in der Zwischenzensusperiode 1951-1964 große Teile des ländlichen Raumes der andinen *departamentos* eine fast stagnierende Bevölkerungszahl auf, z. B. in Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Quindío, Santander und Tolima. In der nächsten Phase führte die anhaltende Abwanderung sogar zur Bevölkerungsabnahme in ländlichen Regionen, vor allem in solchen mit hohem Minifundienanteil, z. B. in den *departamentos* Caldas, Cauca, Cundinamarca und Santander (Mertins 1978: 118, Tab. 5).

Ziele dieser Migrationswellen waren die Städte, vor allem die Großstädte und Agglomerationen, die im Zeitraum 1951-1993 — mit geringen, regionsspezifisch begründeten Ausnahmen — zum Teil sehr deutlich über dem Landesdurchschnitt liegende Bevölkerungswachstumsraten aufwiesen (Tab. 2). Betrug der Wanderungsanteil am Wachstum kolumbianischer Großstädte in den fünfziger und sechziger Jahren oft über 50 %, zum Teil sogar über 60 % (Bähr / Mertins 1995: 38), so ist er für die zweite Hälfte der achtziger Jahre bereits nur noch mit 26 % anzunehmen (Singelmann 1988: 175-177), d. h. also, daß die Attraktivität der kolumbianischen Großstädte als Wanderungsziele erheblich zurückgegangen ist. Der überwiegende Teil der großstädtischen Bevölkerungszunahme beruht seit den siebziger Jahren auf natürlichem Wachstum. Freilich besteht zwischen Abwanderung und natürlichem Wachstum eine sehr enge Beziehung: Da die Altersgruppen zwischen 15 und 35 Jahren weit überproportional am Wanderungsgeschehen beteiligt sind (vgl. für Bogotá: 1976 waren 69 % der Zuwanderer zwischen 15 und 34 Jahre alt, 8,5 % jünger als 14 Jahre; Brücher / Mertins 1978: 32), erhöht sich damit auch der Anteil der Frauen im sogenannten gebärfähigen Alter und die Geburtenüberschüsse bleiben hoch, selbst wenn die durchschnittliche Kinderzahl bei der städtischen geringer ist als bei der ländlichen Bevölkerung (Bähr / Mertins 1992: 363).

Im Gegensatz zu vielen anderen Ländern Lateinamerikas konnte sich in Kolumbien — zum Teil aufgrund der reliefbedingten Kammerung des Landes — keine, die anderen Städte völlig überschattende Metropole oder *primate city / region* herausbilden.¹ Stattdessen gibt es vier übergeordnete, in der Rangfolge allerdings deutlich voneinander abgesetzte Metropolen: Bogotá, Medellín (*departamento* Antioquia), Cali (*departamento* Valle del Cauca) und Barranquilla (*departamento* Atlántico), die 1993 33,7 % der Landesbevölkerung umfaßten.

Die ersten drei bilden mit den Agglomerationen von Pereira, Manizales, Ibagüé, Armenia, Palmira und weiteren mittelstädtischen Subzentren im Valle del Cauca das bevölkerungsmäßig und auch wirtschaftlich dominante «Dreieck» Kolumbiens (Tab. 2; vgl. Mertins 1987: 75). Die zentrale andine Region vereinigt mit dem *departamento* Antioquia ca. 60 % der Landesbevölkerung auf sich (Tab. 1), ferner fast drei Viertel der Industriebetriebe, ca. 70 % der Industriebeschäftigten und erwirtschaftet zwei Drittel des BIP. Die Bevölkerungskonzentration und auch das anhaltend hohe Bevölkerungswachstum beruhen im andinen «Dreieck» auf drei, sich zum Teil wechselseitig beeinflussenden Faktoren: Auf der einen Seite ist es der ländliche Raum als traditionelles Zentrum des Kaffeeanbaus (und damit der frühen Hauptdevisenquelle); zum anderen sind es die Großstädte als Standorte einer breit gefächerten Industriepalette (Mertins 1987) und — darauf beruhend — die Attraktivität, gerade der Großstädte, für Zuwanderer. Für Bogotá kommen die Hauptstadtfunktionen als weiterer wichtiger Faktor hinzu.

Besonders signifikant ist eine Form des Verstädterungsprozesses: die Metropolisierung, wobei der Begriff «Metropole» unterschiedlich weit gefaßt wird (Bähr / Mertins 1992: 361; 1995: 27-28). Aus pragmatischen Gründen wird hier von einer Bevölkerungszahl von einer Million Einwohnern ausgegangen, die sich auf die jeweilige *Area Metropolitana* bezieht (Tab. 2). Der Metropolisierungsgrad, d. h. der Anteil der vier Metropolen Kolumbiens an der Landesbevölkerung, stieg ebenso rapide wie der Verstädterungsgrad: 1951 waren es 15,8 %, 1964 = 22,9 %, 1973 = 27,6 %, 1985 = 30,0 % und 1993 bereits ein Drittel der kolumbianischen Bevölkerung (33,7 %). Alle vier Metropolen wiesen von den fünfziger bis in die siebziger Jahre hinein sehr hohe, weit über dem Landesdurchschnitt liegende und vor allem auf Zuwanderung basierende Wachstumsraten auf, was auf deren «Attraktivität» und Bevorzugung als Zielorte im Binnenwanderungsprozeß gerade unterer Sozialschichten hinweist.

Auch in den Metropolen Kolumbiens treten «punktuell»-konzentriert alle die Phänomene auf, die gewöhnlich mit dem Verstädterungsprozeß in der sogenannten

¹ Zum folgenden vgl. den Aufsatz von Vincent Gouëset über die Entwicklung der kolumbianischen Städte (in diesem Band).

Dritten Welt assoziiert werden: Die seit den sechziger Jahren stark zunehmende illegale wie semilegale Entstehung randstädtischer Hüttenviertel, die oft 50-60 % aller Stadtviertel ausmachen; der informelle Sektor; die Versorgungsprobleme mit technischer und sozialer Infrastruktur oder die meistens gravierende stadtökologische Situation (Luftverunreinigung, Abwasserklärung, Müllabfuhr und -deponierung; vgl. Bähr / Mertins 1992: 366-369). Gewissermaßen spiegelbildlich läßt sich die jeweilige Habitat-, infrastrukturelle, ökologische, ökonomische und bevölkerungsmäßige Problemdimension in einer sozialräumlichen Gliederung erkennen. Für Kolumbien soll das am Beispiel der Hauptmetropole Bogotá skizziert werden. Die Strukturen sind in den anderen Metropolen prinzipiell ähnlich, differieren aber nach Lage, wirtschaftlicher Ausstattung, Einwohnergröße etc.

Eine Karte zur sozialräumlichen Gliederung von Bogotá ist erstmals von Brücher / Mertins (1978) vorgelegt worden. Als ein wichtiges Fazit konnte seinerzeit herausgestellt werden: Im Zuge der raschen, vor allem auf starken Migrationsgewinnen beruhenden Bevölkerungszunahme in den fünfziger und sechziger Jahren (Tab. 2) hatte sich die noch in den fünfziger Jahren scharf ausgeprägte sozialräumliche Trennung «armer Süden — reicher Norden» bereits erheblich abgeschwächt. Zwar bleibt, auch bis heute, der gesamte Südrand das Hauptwohngebiet der Unterschichten, jedoch hat sich dieses seit Anfang der sechziger Jahre stark nach Westen, in die Hochebene hinein, ausgedehnt, durchsetzt mit Wohnvierteln der unteren Mittel- und der Mittelschicht. Andererseits liegen im Norden die *barrios* der Ober-, zum Teil auch der oberen Mittelschicht noch in einem geschlossenen Komplex. Allerdings sind sie randlich, vor allem im Anstieg zur Ostkordillere sowie im Westen und Nordwesten, zum Teil schon großflächig von Mittel-/Unterschichtvierteln umgeben bzw. mischen sich weiter nördlich mit diesen. Die zunehmende Verlagerung von Arbeitsstätten des tertiären Sektors aus der Innenstadt in den Norden Bogotás, die dortige Errichtung großer Einkaufs- und Freizeitzentren (Müller 1996) und die steigenden Beschäftigungsmöglichkeiten im persönlichen Dienstleistungsbereich in den Oberschichtvierteln (zu den Hausangestellten, den *muchachas*, vermehrt Wächter, Handwerker, Gärtner etc.) haben gerade vor dem Hintergrund der wachsenden Distanzen (Zeit und Transportkosten) zu den Unterschichtvierteln im Süden die Entstehung derselben im Norden wesentlich stimuliert.

Die sozialräumliche Gliederung basiert auf Daten aus dem Bevölkerungs- und Wohnstättenzensus 1985, die unter Anwendung faktorenanalytischer Verfahren aufgearbeitet wurden (vgl. Hubrich 1994; Bähr / Mertins 1995: 181-182). Die dargestellten Werte des Faktors 1 sind in besonderem Maße durch die Struktur der Wohneinheiten geprägt: Ein- und Zweizimmerwohnungen mit hoher Wohndichte (Personen/Zimmer) wirken stark positiv, ebenfalls der Anteil der gemeinsam

genutzten hygienisch-sanitären Infrastruktur, ferner das Vorherrschen eher jüngerer Bevölkerungsschichten bzw. Haushalte mit kleinen Kindern. Diese Kriterien treffen auf die Viertel der untersten, weniger auf die der Unterschicht im Süden und Südosten zu, zum Teil am Ostkordilleren-Abhang gelegen, aber auch für viele *barrios* der westlichen Stadtbereiche. Die Bevölkerungspyramide der *comuna 13* (im äußersten Südosten Bogotás, beiderseits der Straße nach Villavicencio und zum Teil am Ostkordilleren-Abhang gelegen) gibt gut die Altersstruktur junger, illegal (durch Landbesetzungen) oder semilegal (durch Landaufteilungen, -parzellierungen) entstehender *barrios* wieder: Einem sehr hohen Anteil von 15-35/40jährigen und Kindern steht ein deutlich geringerer Anteil älterer Personen gegenüber. Die seit 1983 abnehmenden Geburtenzahlen sind typisch für die beginnende Konsolidierungsphase von Unterschichtvierteln, wenn Frauen in stärkerem Maße außerhäusliche Arbeitsmöglichkeiten anstreben.

Dazu kontrastieren die Ober- und oberen Mittelschichtviertel mit hohen negativen Ladungen auf diesem Faktor; die kompakte Zone dieser *barrios* liegt im mittleren Norden und Norden. Sie sind durch große, infrastrukturell gut ausgestattete Wohnungen (fünf und mehr Zimmer) bzw. Häuser, einem hohen Anteil von Personen im mittleren Alter (30-59 Jahre) sowie von weiblichen Hausangestellten (*muchachas*) gekennzeichnet, die in den Häusern bzw. Wohnungen ihrer Arbeitgeber leben. Sehr deutlich wird das durch die *comuna 83* illustriert, die zwischen den Calles 72 im Süden und 100 im Norden liegt, im Westen von der Avenida Caracas begrenzt wird und sich nach Osten in die Abhänge der Ostkordillere erstreckt. Sie umfaßt sowohl ältere, fast schon traditionelle Oberschichtviertel aus den sechziger Jahren (z. B. Antiguo Country, Chicó) als auch seit Mitte/Ende der siebziger Jahre entstandene, in den Kordillerenhang gebaute Wohnanlagen oberhalb der Carrera Séptima. Der starke Frauenüberschuß in dieser *comuna* ist in der Altersgruppe von 15 bis 60 Jahren fast ausschließlich auf die weiblichen Hausangestellten zurückzuführen. Seit Mitte der sechziger Jahre sind die Geburtenzahlen infolge der Familienplanung noch einmal deutlich zurückgegangen, und der Anteil der über 60jährigen ist aufgrund der geringeren körperlichen Arbeitsbelastung, vor allem aber infolge der besseren medizinischen Versorgung, weitaus höher als in der Unterschicht-*comuna 13*.

Die sozialräumliche Gliederung reflektiert nicht nur die Ausstattung der entsprechenden *barrios* nach Haustyp, Bauzustand, Versorgung mit öffentlicher Infrastruktur, sondern auch die sozioökonomische Situation ihrer Bewohner und läßt die unterschiedliche Dimension der dort auftretenden stadtökologischen Defizite erahnen. Gleichzeitig wird sehr prägnant demonstriert, daß ein relativ geringer Bevölkerungsanteil (Ober- und obere Mittelschicht: 6,4 %) aufgrund seiner ökonomischen Situation und politischen Einflußmöglichkeiten über weitaus mehr Flächen

verfügt als die zahlenmäßig erheblich stärkere untere Mittelschicht (44,2 %), vor allem aber als die unteren und untersten Schichten (33,4 %; CAMACOL 1989: 214), deren *barrios* durch eine höhere Besiedlungs- und Wohndichte gekennzeichnet sind. So wirft das Beispiel von Bogotá Schlaglichter auf die Auswirkungen des Metropolisierungsprozesses in Kolumbien, weist darüber hinaus aber alle typischen Kriterien dieses Prozesses für lateinamerikanische Metropolen auf.

5 Literaturverzeichnis

- Bähr, Jürgen / Mertins, Günter (1992): «Verstädterung in Lateinamerika», in: *Geographische Rundschau* 44, S. 360-371.
- Bähr, Jürgen / Mertins, Günter (1995): *Die lateinamerikanische Großstadt*, Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft (Erträge der Forschung; 228).
- Banco de la República (Hrsg.) (1994): *Revista del Banco de la República* 67/805 (Bogotá, D. C.).
- Brücher, Wolfgang / Mertins, Günter (1978): «Intraurbane Mobilität unterer sozialer Schichten, randstädtische Elendsviertel und sozialer Wohnungsbau in Bogotá/Kolumbien», in: *Marburger Geographische Schriften* 77, S. 1-130.
- CAMACOL (Cámara Colombiana de la Construcción) (Hrsg.) (1989): *El mercado de edificaciones en Bogotá*, Bogotá, D. E.: CAMACOL.
- DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística) (Hrsg.) (1991): *Colombia Estadística 1990*, Bogotá, D. E.: DANE.
- DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística) (Hrsg.) (1991): *Censo Económico Nacional y Multisectorial 1990*, Bogotá, D. E.: DANE.
- Deissmann, Gerhard / Eggers, Gerhard (1989): *Kolumbien: wirtschaftliche Grundlagen und Wirtschaftspolitik*, Bremen: Bremer Gesellschaft für Wirtschaftsforschung.
- Fajardo, M., Darío (1986): «El Cauca indígena y el desarrollo rural», in: Machado C., A. (Hrsg.): *Problemas agrarios colombianos*, Bogotá, D. E.: Siglo XXI Editores, S. 431-457.
- Feres, Juan Carlos / León, Arturo (1990): «The Magnitude of Poverty in Latin America», in: *CEPAL-Review* 41, S. 133-151.
- Guhl, Ernesto (1975 / 1976): *Colombia: bosquejo de su geografía tropical*, 2 Bde., Bogotá, D. E.: Instituto Colombiano de Cultura (Biblioteca Básica Colombiana; 5 und 11).
- Hubrich, Matthias (1994): «Sozialräumliche Gliederung von Bogotá/Kolumbien», Marburg (Diplomarbeit am Fachbereich Geographie).
- ILO (International Labour Office) (Hrsg.) (1993): *World Labour Report 1993*, Genf: ILO.

- Infante, Ricardo / Klein, Emilio (1991): «The Latin American Labour Market, 1950-1990», in: *Cepal-Review* 45, S. 121-135.
- Mertins, Günter (1977): «Kolumbien: zur Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur», in: *Geographisches Taschenbuch 1977/78*, S. 114-118.
- Mertins, Günter (1987): «Jüngere industrielle Entwicklung in den Andenländern: dargestellt am Beispiel von Peru und Kolumbien», in: *Geographische Rundschau* 39, S. 74-81.
- Mertins, Günter (1991): «Die Koka-Wirtschaft: ausgewählte Aspekte räumlicher Auswirkungen am Beispiel Kolumbiens», in: *Geographische Rundschau* 43, S. 158-167.
- Mertins, Günter (1992): «Kolumbien», in: Görres-Gesellschaft (Hrsg.): *Staatslexikon*, Bd. 6, Freiburg i. Br.; Basel; Wien: Herder, S. 438-442.
- Mertins, Günter (1993): «Das Problem der Marginalisierung und seine Ausprägung im (groß-)städtischen Raum der Dritten Welt», in: *Geographie und Schule* 14, S. 2-9.
- Molt, Peter (1992): «Die politischen Reformen des Jahres 1991 in Kolumbien», in: Konrad-Adenauer-Stiftung (Hrsg.): *KAS-Auslandsinformationen* 4/92, S. 1-24.
- Müller, Jan (1996): «Große Einkaufs- und Freizeitzentren in Santafé de Bogotá/Kolumbien», in: *Erfurter Geographische Studien* 4 (im Druck).
- Sangmeister, Helmut (1993): «Messung der Armut in Lateinamerika», in: *Lateinamerika: Analysen — Daten — Dokumentation* 10, S. 5-30.
- Singelmann, Joachim (1988): «Verstädterung, Wanderung und Beschäftigung in Entwicklungsländern», in: Steinmann G. / Zimmermann, K. / Heilig, G. (Hrsg.): *Probleme und Chancen demokratischer Entwicklung in der Dritten Welt*, Berlin: Springer, S. 171-190.
- Statistisches Bundesamt Wiesbaden (Hrsg.): *Länderbericht Kolumbien*, Stuttgart; Mainz: Metzler; Poeschel (verschiedene Ausgaben).
- UN (United Nations) (Hrsg.) (1993): *World Urbanization Prospects: The 1992 Revision*, New York: United Nations.

Bevölkerungsdichte in Kolumbien, 1951

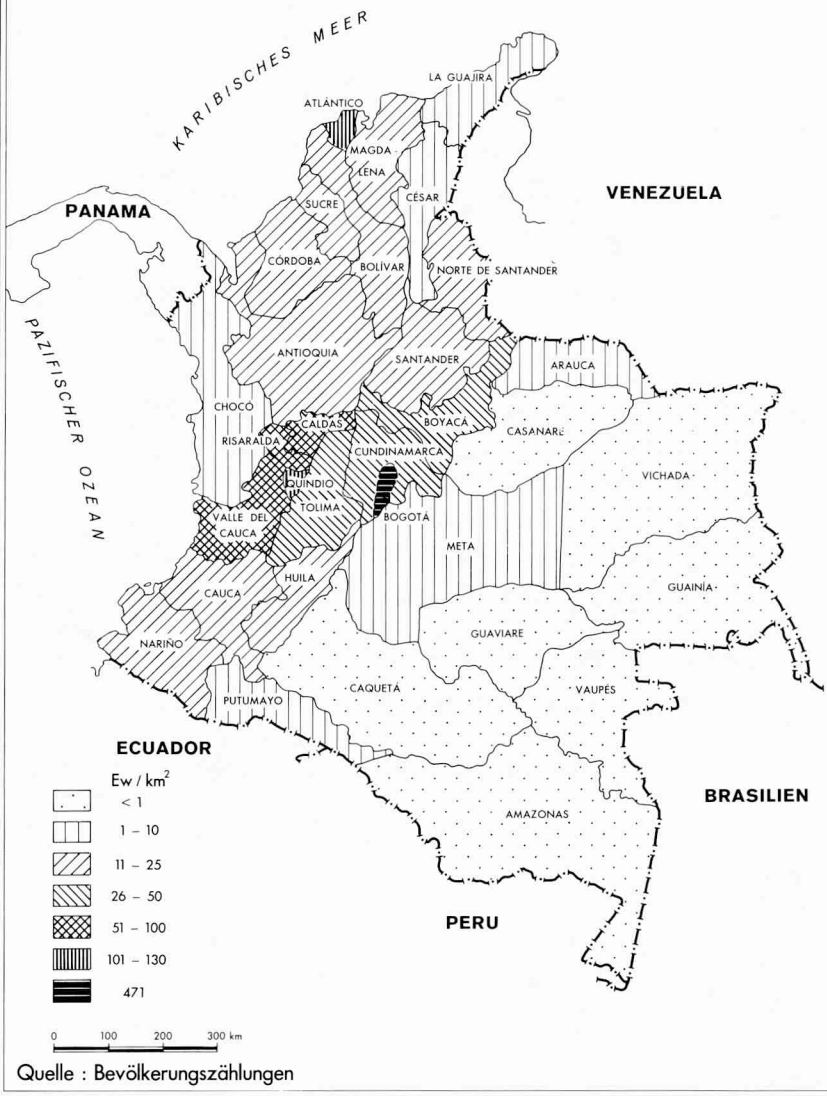
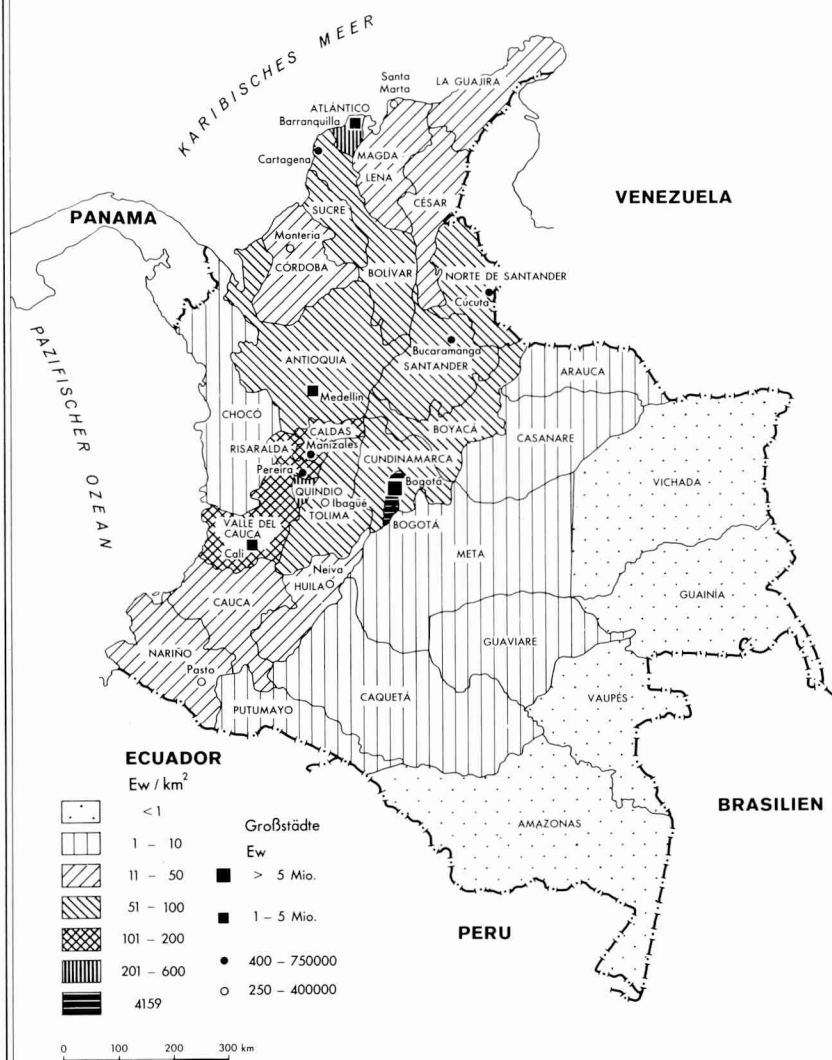


Abb. 1

Bevölkerungsdichte in Kolumbien, 1993



Quelle : Bevölkerungszählungen

Abb. 2

Jährliche Bevölkerungswachstumsrate in Kolumbien, 1985 – 1993

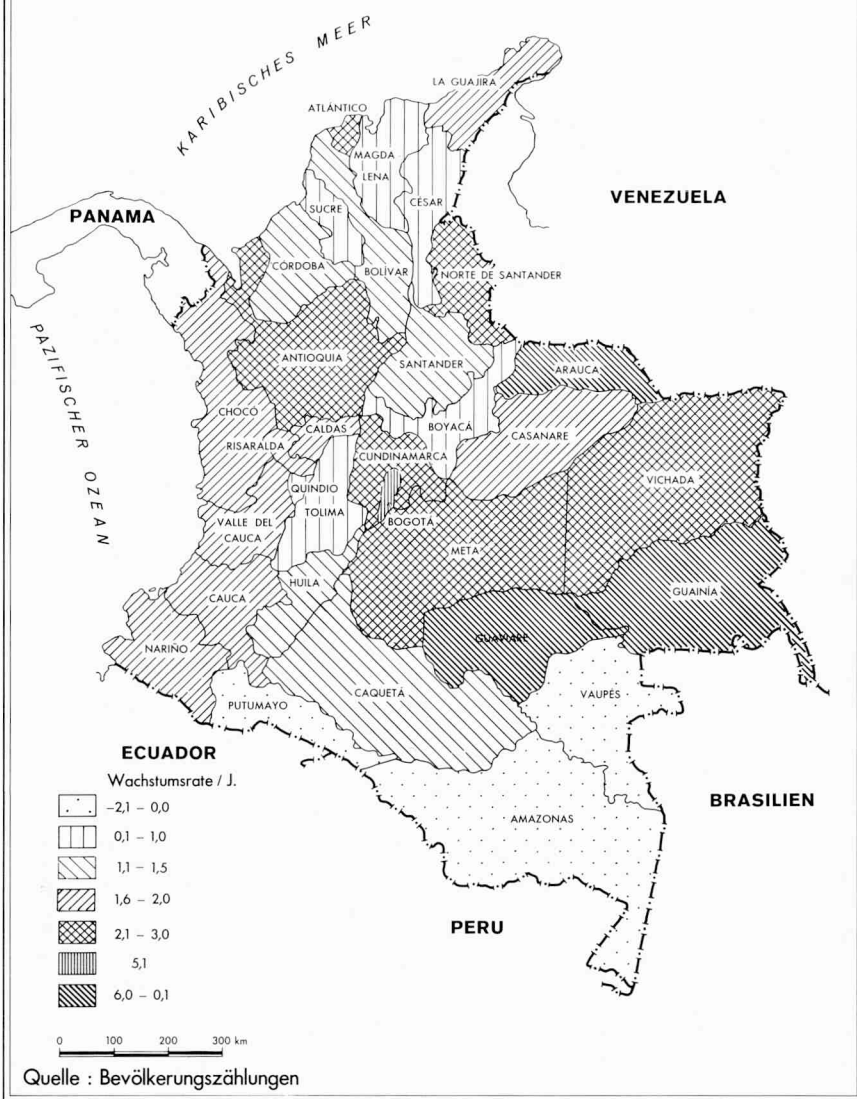
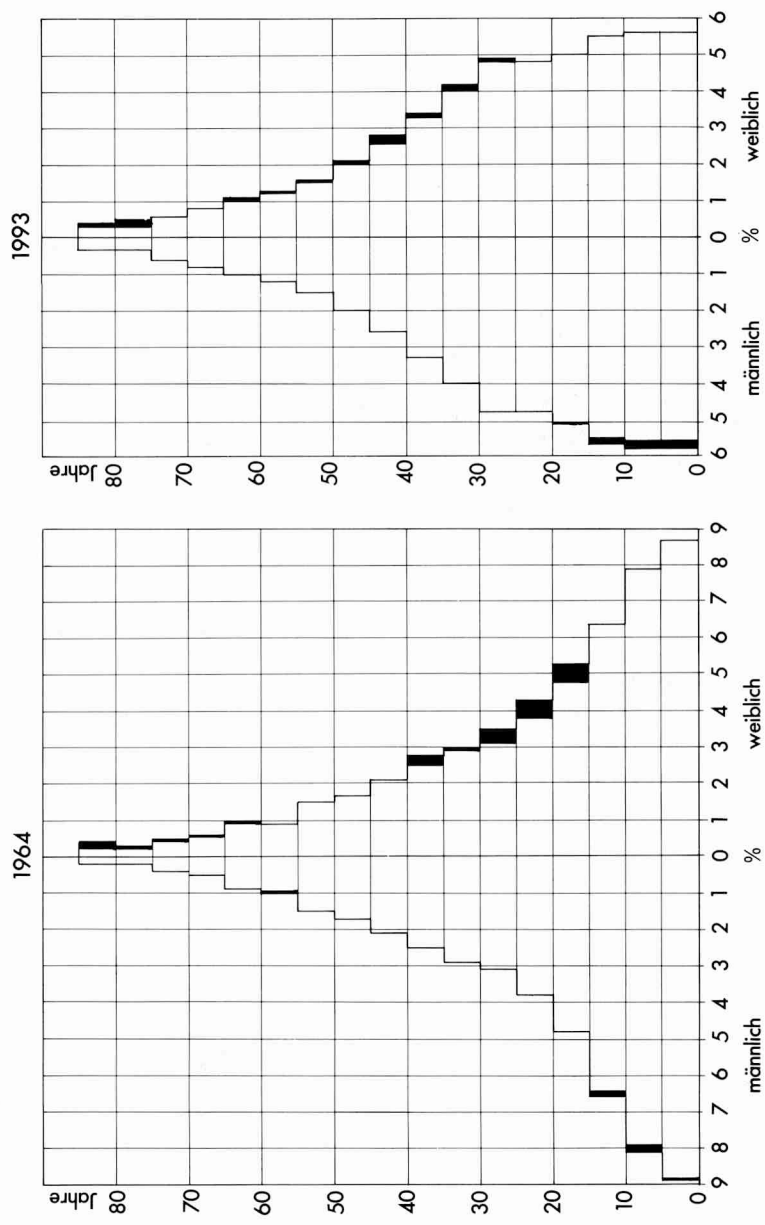


Abb. 3

Altersgruppen in Kolumbien, 1964 und 1993



Quelle : Bevölkerungszählungen 1964 und 1993
Abb. 4

Anteile der Departamentos an der Beschäftigtenzahl in ausgewählten Wirtschaftszweigen Kolumbiens, 1990

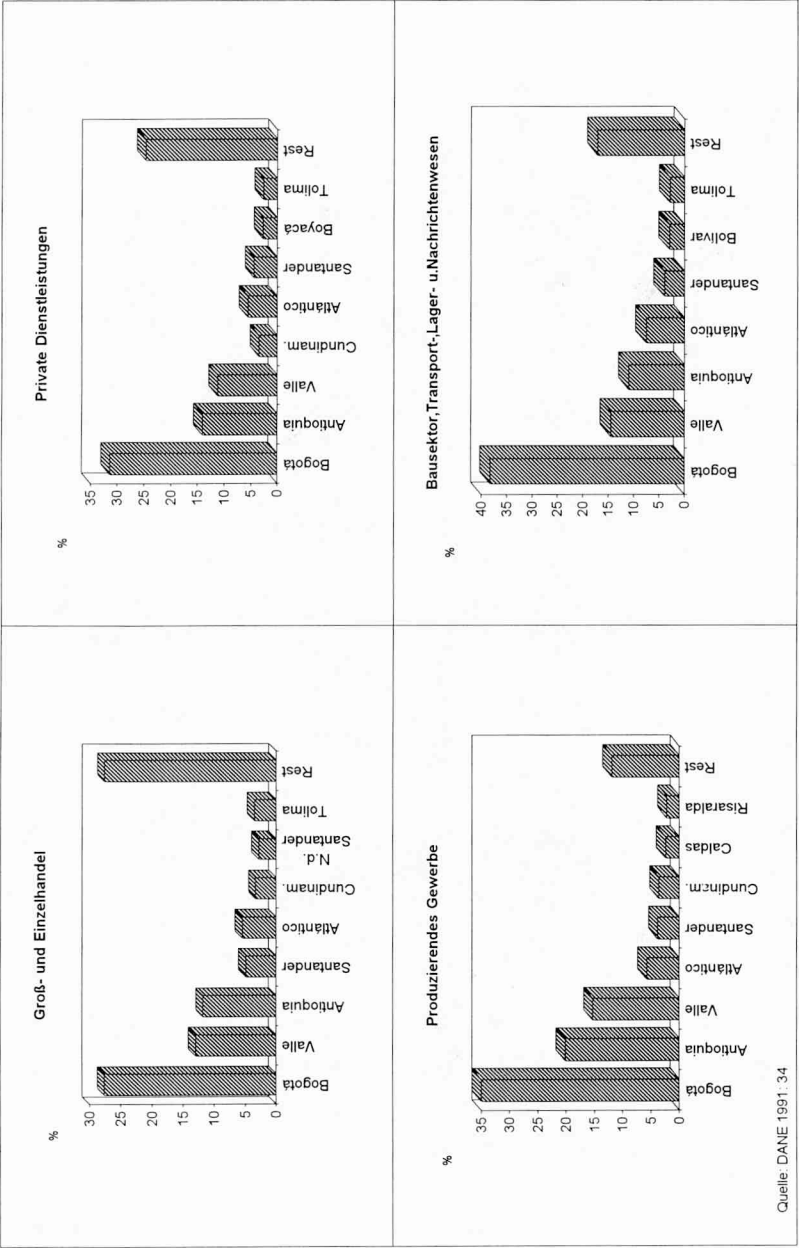


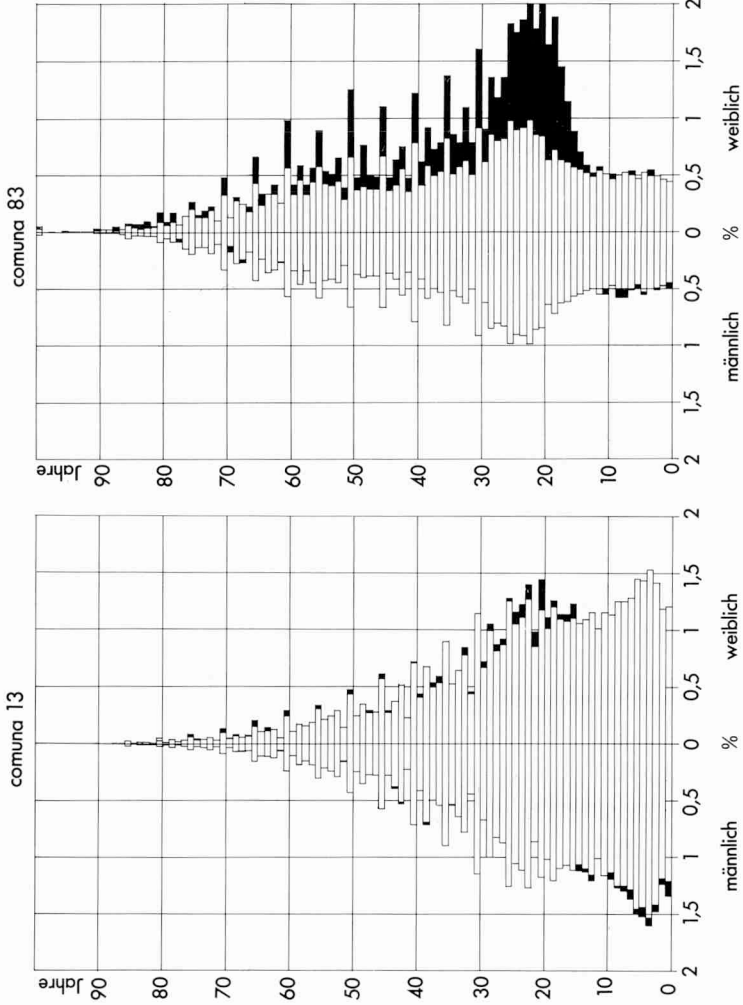
Abb. 5

Sozialräumliche Gliederung von Bogotá, 1985.



Abb. 6

Altersgruppen in den comunas 13 und 83 von Bogotá, 1985



Quelle : Bevölkerungszählung 1985 , Sonderauswertung
Abb. 7